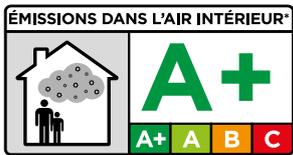




SOLIDONE

Aglomerante hidráulico para morteros de nivelación de secado rápido (4* Días), contracción controlada

- Morteros de nivelación transitables en 6* horas y secos (humedad < 2%) en 4* días
- Certeza del tiempo de puesta en marcha
- Puede aplicarse también en las reestructuraciones de suelos antiguos de cerámica
- Puede aplicarse también en locales industriales sometidos a tráfico pesado e intenso
- Mejor maleabilidad
- Sin contracción



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

SOLIDONE es un aglomerante hidráulico formulado con cementos especiales de elevada resistencia y aditivos sintéticos, para la preparación de morteros de colocación sin retracciones de fraguado. Gracias a su composición, mezclado en la obra con gravilla en curva y agua, permite la producción de morteros de nivelación adherentes y flotantes (también radiantes) de hasta 10 centímetros de grosor, adecuados para la colocación de suelos de cerámica después de solamente 24* horas y de suelos de madera y ligeros después de sólo 4* días. Para interiores y exteriores. Uso profesional.



ASISTENCIA
TÉCNICA



GARANTÍA
ASEGURADORA



VISITAS
TÉCNICAS



PER USO
PROFESSIONALE

MEMORIA DE OBRA:

Los morteros base cemento se haran con un producto específico de secado rápido y de contracción controlada, listo para la colocación de pavimentos en cerámica después solamente 24 horas, cómo SOLIDONE de Benfer.

CAMPOS DE APLICACIÓN:

Preparación de morteros de nivelación adherentes y flotantes, transitables en 12* horas y secos (humedad < 2%) en 4* días. Puede aplicarse también en las reestructuraciones de suelos antiguos de cerámica o piedra natural y para locales industriales sometidos a tráfico pesado e intenso.

DOSIS:

- morteros de nivelación adherentes y flotantes en viviendas 220/250 kg/m³ de SOLIDONE, 1.700/1.800 kg/m³ de gravilla 0-8 milímetros (véase la tabla de la última página), 110-130 litros/m³ de agua, correspondiente a un saco de 20 kg de SOLIDONE, 130-140 kg de gravilla 0-8 milímetros y 10-12 litros de agua.
- morteros de nivelación de uso industrial y/o sometidos a tráfico pesado e intenso 350 kg/m³ de SOLIDONE, 1.550/1.650 kg/m³ de gravilla 0-8 milímetros (véase la tabla de la última página), 170-180 litros/m³ de agua, correspondiente a un saco de 20 kg de SOLIDONE, 90-100 kg de gravilla 0-8 milímetros y 10-12 litros de agua.

MODALIDAD DE USO Y CONTRAINDICACIONES:

Los soportes deben ser fijos y no deformables, no sujetos a movimientos más allá de las oscilaciones y vibraciones elásticas propias de las estructuras. Además, deben haber completado su contracción por fraguado y deben secarse perfectamente, limpiarse y desengrasarse con cuidado. Evitar el uso en soportes sujetos a remonte de humedad.

Como áridos, utilizar únicamente gravilla de sílice lavada y seca con una curva granulométrica de 0 a 8 mm (véase la tabla de la última página), puede suministrarse bajo pedido.

Los morteros de nivelación adherentes deben tener un grosor mínimo de 2 centímetros y máximo de 10 centímetros y requieren aplicar previamente un puente de unión preparado mezclando atentamente SOLIDONE con CEMLATEX 600 en partes iguales.

En soportes de yeso o anhidrita aplicar previamente dos capas de BENFERPRIM.

En locales industriales es necesario, por encima de 3,5 centímetros de grosor, inyectar en el mortero de nivelación una malla electrosoldada con recuadros 10-20 centímetros y tener previstas juntas de dilatación donde sea necesario.

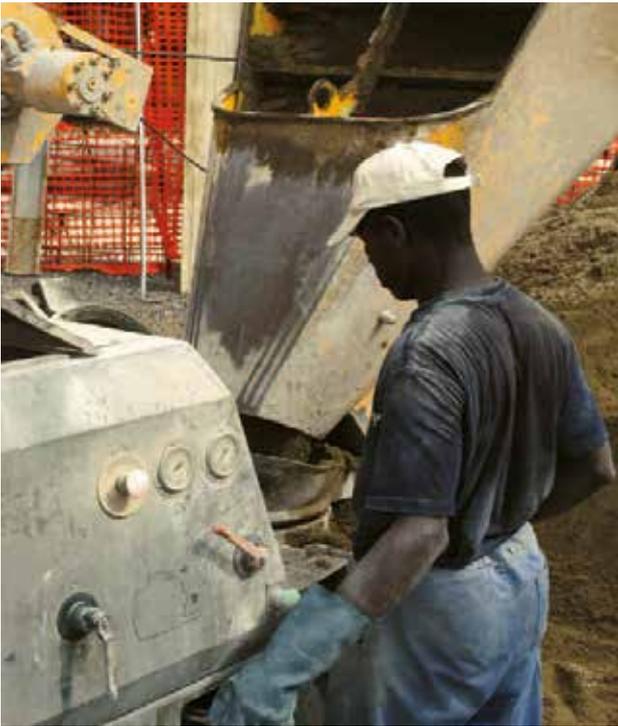
Los morteros de nivelación flotantes deben tener un grosor mínimo de 4 centímetros y desolarizarse mediante hojas de polietileno del grosor adecuado colocadas superpuestas como mínimo 30 centímetros y dobladas en las paredes al menos 10 centímetros, actuando de esta manera también como barrera contra el vapor.

En caso de que el mortero de nivelación deba contener el serpentín de agua caliente para la calefacción, es necesario que el grosor total sea de al menos 6 centímetros y de al menos 3 centímetros encima de las tuberías. Las tuberías que se deben introducir deben cubrirse siempre con una malla metálica de fibra específica.

Tener siempre prevista la colocación de una junta perimetral de material comprimible con un grosor de al menos 8 - 10 milímetros que debe colocarse también en las columnas que pudiera haber.

PREPARACIÓN DE LA MEZCLA:

Mezclar bien en seco un saco de SOLIDONE con 100 -140 kg de gravilla con una curva granulométrica de 0 a 8 milímetros (véase la tabla de la última página) y, solamente a continuación, mezclar con 10-12 litros de agua con un medio mecánico adecuado durante al menos 3 - 4 minutos, hasta que la mezcla haya alcanzado la consistencia de la "tierra húmeda".



APLICACIÓN DEL PRODUCTO: El mortero debe trabajarse en los 60* minutos posteriores a la mezcla con la misma técnica que los morteros de nivelación tradicionales. Una vez preparadas las capas de nivel, la mezcla se debe extender, compactar, pasar el regle y el fratás con cuidado. Es muy importante que la capa de mortero de nivelación colocada sobre las tuberías que pudiera haber nunca sea inferior a 3 centímetros y que se haya colocado la correspondiente malla metálica galvanizada. En caso de que sea necesario, proceder a la colocación de juntas de dilatación específicas (disponibles bajo pedido). En caso de que sea necesario interrumpir el trabajo durante más de 24 horas, introducir en el mortero de nivelación trozos de hierro de armazón con una longitud de 30 centímetros cada 20-30 centímetros aproximadamente y, cuando se reanude el trabajo, aplicar en el corte frío del mortero de nivelación un puente de unión preparado mezclando SOLIDONE con CEMLATEX 600 en partes iguales (1:1). En la medida de lo posible, evitar la colocación en presencia de corrientes de aire fuertes y cuando exista peligro de helada.

COLOCACIÓN: Después de 6 -10 horas aproximadamente desde la colocación, el mortero de nivelación es transitable e se puede proceder al alisado. La colocación de suelos de cerámica (humedad residual < 6%) podrá efectuarse después de 24* horas, para el mármol y la piedra natural estable (humedad residual < 3%) podrá realizarse después de 48* horas utilizando adhesivos de la línea BENFERFLEX de fraguado normal o fraguado rápido. En cambio, para la colocación de suelos de madera o ligeros (humedad residual < 2%) se deberán esperar 4* días. En cualquier caso, es indispensable comprobar el nivel de humedad residual del mortero de nivelación mediante un higrómetro de carburo antes de proceder a la colocación.

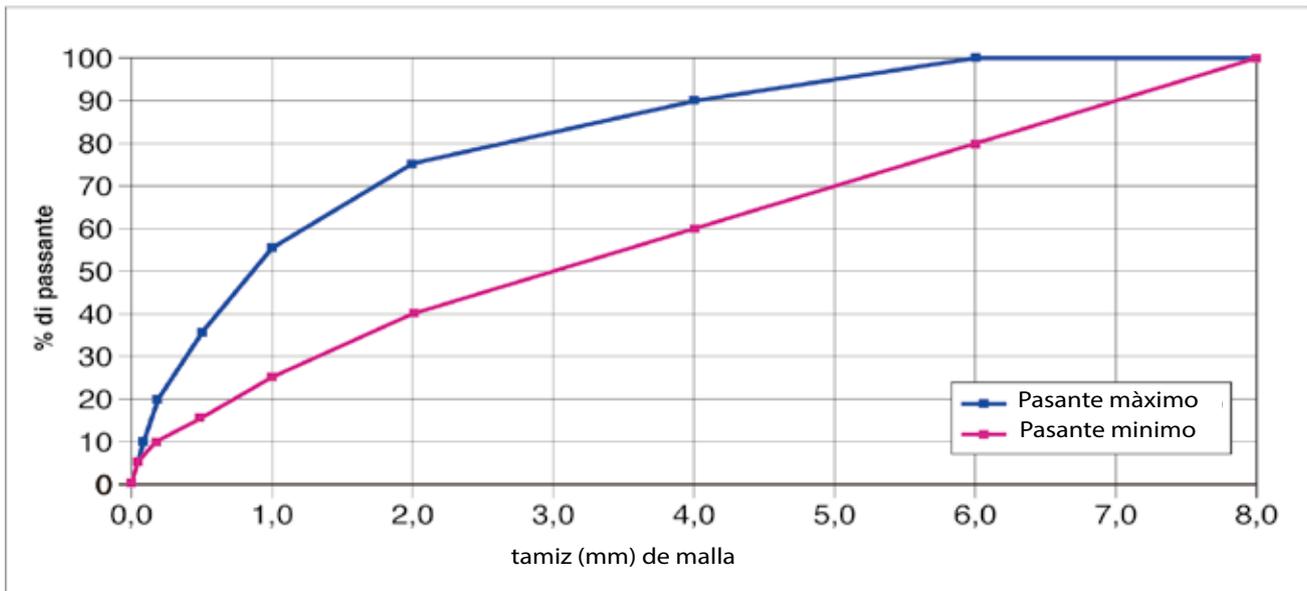
La humedad residual de los morteros de nivelación compuestos por SOLIDONE debe medirse con un higrómetro de carburo, en varios puntos representativos del mortero de nivelación y con una lectura 2 minutos después de la rotura de la ampolla. En estos casos, los higrómetros normales de conductividad eléctrica no dan siempre resultados fiables. El higrómetro eléctrico (muy indicado para medir la humedad del parquet entendido como madera), mide la humedad en los morteros de nivelación en función de su conductividad eléctrica, por lo que está influenciado por muchos parámetros como, por ejemplo, la presencia de mallas metálicas, tuberías, elevadas concentraciones salinas, aditivos especiales y materiales higroscópicos, además de por el agua que no está libre sino semitransformada químicamente en sales estables que, de hecho, ya no es peligrosa para la colocación. El higrómetro de carburo también mide el porcentaje de agua pero después de un tiempo de espera superior a 2 minutos como, por ejemplo, 30 minutos.

IMPORTANTE:

- Utilizar siempre con una gravilla con las características indicadas en la tabla de la última página;
- No utilizar sobre soportes sujetos a humedad de remonte sin preparar una barrera contra el vapor adecuada;
- No añadir agua para volver a mezclar el mortero cuando haya empezado el fraguado, descartar el producto;
- Para realizar morteros de nivelación con grosor superior a 4 centímetros se recomienda siempre aplicar previamente unos folios de polietileno con función desolarizante y de barrera contra el vapor, ya que ayuda a mejorar la calidad de la ejecución impidiendo la absorción y el remonte de humedad del soporte;
- Realizar juntas de dilatación donde sea necesario;
- En cualquier caso, es indispensable comprobar el nivel de humedad residual del mortero de nivelación mediante un higrómetro de carburo antes de proceder a la colocación de los suelos de madera o ligeros (véase la colocación).
- No colocar sobre soportes de yeso o anhidrita sin aplicar previamente dos capas de BENFERPRIM;
- Respetar siempre las dosis recomendadas para el tipo de aplicación que se debe efectuar;
- Las cantidades de agua se recomiendan en función de las características del árido recomendado (véase la tabla de la última página), pero pueden variar en función de la granulometría y de la humedad de la gravilla disponible en la obra;
- Una vez mezclado en seco con la gravilla, es necesario proceder inmediatamente a la mezcla con agua y a su aplicación;



CURVA GRANULOMÉTRICA ÓPTIMA DEL ÁRIDO PARA SOLIDONE



LIMPIEZA: La limpieza de las herramientas debe efectuarse con agua antes de que el producto empiece el fraguado.

CONSUMOS: 2,5-3,5 kg/m²/centímetro de grosor..

ENVASE: SOLIDONE se envasa en sacos de doble papel politenado de 20 kg y se suministra en palets de 1.000 kg.

CONSERVACIÓN: En embalaje original cerrado, en lugar fresco y seco.

DURACIÓN: 12 meses desde la fecha indicada en el envase.

DATOS TÉCNICOS DEL PRODUCTO

Consistencia:	polvo
Color:	gris
Conservación:	en embalaje original cerrado en lugar fresco y seco
Duración:	12 meses desde la fecha indicada en el envase;
Peligro de toxicidad:	no, posible irritación de la piel y los ojos por contacto
Inflamable:	no
Masa volúmica aparente:	800 kg/m ³
Dosis recomendada:	250 - 350 kg/m ³ con 1.600-1750 kg/m ³ de gravilla
Proporción de la mezcla:	90-130 l/m ³ litros/m ³ de agua en función de la humedad del árido y de la dosis seleccionada
Tiempo de mezcla:	3-5 minutos*
Consistencia:	polvo
Temperatura de aplicación:	de +5°C a 35°C
Tiempo de duración de la mezcla:	60 minutos*
Grosor mínimo/máximo:	de 3 cm hasta 8 cm
Transitabilidad ligera sobre soportes secos:	6 horas*
Colocación de baldosas:	24-36 horas (previo control humedad residual < 6%)
Colocación de mármol y piedra natural estable:	2-3 días (previo control humedad residual < 3%)
Colocación de madera y suelos ligeros:	4-7 días (previo control humedad residual < 2%)
Endurecimiento final:	7/10 días*
Resistencia a la temperatura:	de -30°C a +90°C

* Los valores indicados se refieren a +23°C y 50% de humedad relativa/mezclado con material inerte

NOTA: Los datos e información contenidos en esta hoja técnica, dictados por nuestra mejor experiencia, son meramente indicativos y debe comprobarlos el usuario del producto, que asume en cualquier caso toda la responsabilidad derivada de su uso.